



# CP64\_LX-C

## Pilote DALI

### interactif avec l'environnement

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Système complet autonome** : Un seul boîtier alimenté sur le 230Vac du secteur permet de réaliser les fonctionnalités suivantes :

#### FONCTIONS " ECLAIRAGES "

- Eclairages par groupes de projecteurs (1 à 4 canaux) indépendants
- Commande des éclairages sur 1 réseau DALI : 16 groupes – 64 adresses selon norme DALI IEC62386
- Alimentation DALI intégrée
- Réalisation d'éclairages multizones indépendantes
- Réalisation d'ambiances lumineuses avec transitions immédiates ou progressives, programmables par pas de 1s
- Réalisation de scénarios dynamiques
- Programmations journalières, hebdomadaires, lunaires, annuelles, avec intégration de la fonctionnalité « horloge astronomique » (programmation en fonction des heures de lever/coucher de soleil), et prise en compte ou non des changements d'heure hiver/été.
- Possibilité de paramétrer la courbe intensité projecteur/commande

#### FONCTIONS " INTERACTIVITE AVEC L'ENVIRONNEMENT "

- Prise en compte d'informations en provenance des capteurs AELSYS (luminosité, état de relais / contacts sec (interrupteurs, boutons-poussoirs, détection mouvement, présence, ouverture porte, ...), température), ou de valeurs de capteurs envoyées sur l'automate par l'interface réseau TCP/IP Modbus
- Réalisation d'asservissements lumineux, ou de contrastes
- Déclenchement ou adaptation des scénarios lumineux en fonction des capteurs

#### FONCTIONS " RESEAU "

- Communication PC / Pilote par réseau Ethernet sous protocole standardisé TCP/IP
- Possibilité d'intégrer un adaptateur CPL (courant porteur) ou radio entre le PC de configuration/programmation et le pilote.
- Intégration du protocole TCP/IP Modbus pour interface avec les GTCs/GTBs du marché :
  - Remontée des informations de maintenance (compteurs de durée d'allumage cumulées / projecteur)
  - Remontée des informations d'intensité des projecteurs
  - Actualisation des informations des capteurs gérés par le pilote ou par la GTB/GTC
  - Lancement d'ambiances/scénarios lumineux
- Application en temps réel sur le réseau DALI des modifications apportées par le logiciel WIN\_CP, facilitant ainsi la mise en oeuvre des scénarios d'éclairage

#### FONCTIONS " INTERFACE OPERATEUR "

- Interface opérateur/pilote paramétrable (données visualisables sur l'écran, actions autorisées, gestion de niveaux utilisateurs protégeables par mots de passe)
- Affichages d'informations de maintenance (compteur de durée cumulée d'allumage, statuts, ...)

#### FONCTIONS " TESTS "

- Intégration dans le pilote de fonctionnalités de test du réseau DALI permettant aux intégrateurs de vérifier rapidement et sans utilisation de PC le bon fonctionnement des équipements DALI connectés

#### FONCTIONS " MULTI-PILOTES SYNCHRONISES "

- Possibilité de synchroniser plusieurs pilotes « esclaves » par un pilote « maître » afin de :
  - Augmenter le nombre d'équipements DALI, en pilotant plusieurs bus DALI
  - Augmenter le nombre de groupes de projecteurs pour réaliser des éclairages plus complexes

#### PROGRAMMATION

- Par logiciel WIN\_CP / Liaison Ethernet

#### DIVERS

- Alimentation secteur 230Vac
- Appareil Classe II
- T° de service : 0°C / 50 °C - T° de stockage : -20°C / +70 °C
- Marquage CE : Conformité aux directives basse tension et CEM pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère



*Matériel conçu et fabriqué en France*

**AELSYS**

[www.aelsys.com](http://www.aelsys.com)

14, rue de La Ciotat - 13260 Cassis - France  
Tél / Fax : +33 (0) 442 018 387